HOCUT SB-5880

Aceite de corte de elevada lubricación para mecanizado y rectificado

DESCRIPCION

HOCUT SB-5880 es un fluido, soluble en agua, compuesto de aceite mineral y emulgentes especiales con aditivos anticorrosivos, conservantes y lubricantes polares y de MEDIA PRESIÓN.

Está exento de: *Boro, Azufre Activo, Cloro, Fenoles, Metales Pesados y Nitritos*.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
PRODUCTO CONCENTRADO		
Aspecto	Líq. límpido	HI-101
Color	Ambar	HI-102
Densidad 15,5°C	0,975 g/cm^3	ASTM D-1298
Factor Refractómetro	1,2	HI-531
EMULSIÓN AL 5% CON H_20 DE 5 °HF		
Aspecto	Lechoso	HI-101
Ph	9,3	HI-501
Corrosión papel IP-287	Nula	HI-612
Corrosión Al	Nula	HI-613

HI = Test desarrollado por Houghton Ibérica

APLICACIONES

HOCUT SB-5880 es ideal para mecanizado severo de acero, fundición y aluminio y sus aleaciones.

Especialmente diseñado como refrigerante de alta presión.

En la utilización de las emulsiones de HOCUT SB-5880 destacamos, entre otras, las siguientes cualidades.

- Larga duración en servicio.
- Bajo nivel de espumosidad.
- Buen poder anticorrosivo.
- Excelentes acabados superficiales y mayor duración de herramientas de corte.

MODO DE EMPLEO

Las emulsiones de HOCUT SB-5880 deben formarse siempre vertiendo el producto sobre el agua base de la emulsión, con fuerte agitación en el momento de realizar la mezcla siendo aconsejable el uso de dosificador volumétrico DOSATRON, o similar.

En la preparación de la emulsión recomendamos utilizar agua con las características siguientes:

Dureza: 2 - 30 ° HF
Cloruros: < 50 ppm
Sulfatos: < 50 ppm

CONCENTRACIONES

Las concentraciones de uso sugeridas son las siguientes:

Metales Férricos

Mecanizado general	4 - 6%
Mecanizado severo	7 - 10%
Rectificado	4 - 5%

Aluminio y aleaciones

Mecanizado:	8 - 11%

SUMINISTRO

HOCUT SB-5880 se suministra habitualmente en envases de 200 y 1000 Kg.

Nº edición: 3
Fecha revisión: 01/11-M.D.

La información contenida en esta Noticia Técnica es, en lo que respecta a nuestros conocimientos, correcta. Dado que el uso final del producto está fuera de nuestra supervisión, no nos hacemos responsables de su empleo indebido. Los valores aquí presentes son datos promedios y cualquier diferencia es debida al margen de especificación propio del proceso de fabricación.

HOUGHTON IBERICA, S.A.
P.I. Can Salvatella - Avda. Arraona, 73-79
08210 Barberà del Vallès BARCELONA
Tel. +34 93 718 85 00
Fax +34 93 718 93 00
info@houghton-ib.com

AENOR Gestión Ambiental CGM-00/178
AENOR Empresa Registrada ER-222/2/94
HOUGHTON™ Fluid Partnerships Making a World of Difference